

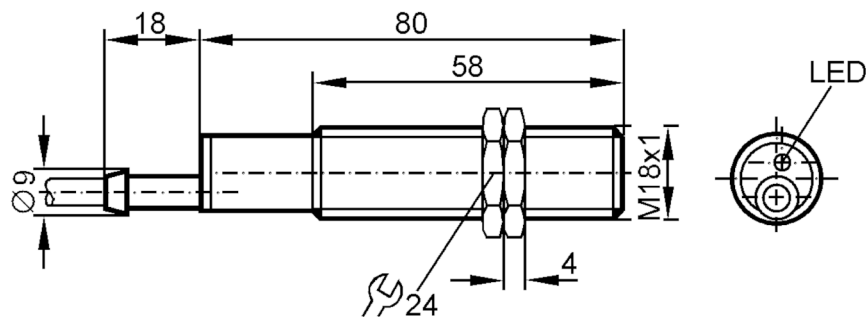
IG5180



高周波誘導式近接センサ

IGA2005SFROG/V4A/10m

廃止品 - 参考資料



製品特性

電気仕様	PNP, (自己診断システム)
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	5
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1

電氣的仕様

スイッチングアンプ接続	有
増幅器	F400コントローラへ接続 または DC2線センサ (PNP)
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
逆接続保護	—

出力

電気仕様	PNP, (自己診断システム)
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	6.5
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	1.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	80
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

IG5180



高周波誘導式近接センサ

IGA2005SFROG/V4A/10m

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～4.05
精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	IEC 801-2	レベル4
	IEC 801-3	レベル3
	IEC 801-4	レベル4
	IEC 801-5	レベル2
機械的仕様		
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1
ねじ規格	M18 x 1	
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti) , PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
梱包数	1 個	



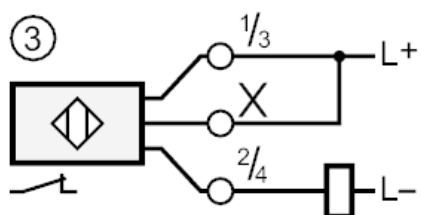
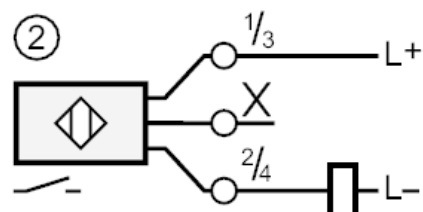
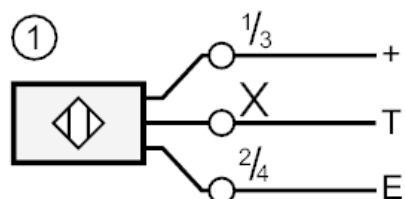
高周波誘導式近接センサ

IGA2005SFROG/V4A/10m

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



- 1 = 接続 F400
 2 = 接続 DC 2線式
 3 = 接続 DC 2線式
 芯線色:
 BK = 黒
 BN = 茶
 BU = 青